

五洲大藥房



昌 邑 县 林 业 志

(内部发行)

昌邑县林业志编纂小组

一九八六年 二

编纂领导小组

组 长：陈延福

成 员：马德彪、齐乃圣

主 编：齐乃圣

采访整理：阎文成、满传积、明敦普、李兴华、李方明、
王春海

摄 影：齐乃圣

封面设计：于钦杰

目 录

| | |
|---|--------|
| 第一章 概 述 | (1) |
| 第一节 自然条件..... | (1) |
| 第二节 林业分区及主要林种树种..... | (4) |
| 第三节 林业的地位及生态作用..... | (10) |
| 第二章 大事记 | (13) |
| 第三章 林业资源条件 | (18) |
| 第一节 社会经济条件..... | (18) |
| 第二节 林业历史概况..... | (18) |
| 第三节 林业资源现状..... | (21) |
| 第四节 花 卉..... | (24) |
| 第五节 药 材..... | (27) |
| 第四章 林业体制 | (29) |
| 第一节 建国前后林业体制的变化..... | (29) |
| 第二节 林工商公司、林场、苗圃、园艺场、 合营林场、合营园艺场..... | (30) |

| | |
|---------------------------|---------------|
| 一、昌邑县林工商联合企业公司····· | (30) |
| 二、下营林场····· | (30) |
| 三、苗 圃····· | (35) |
| 四、五里园艺场····· | (39) |
| 五、山阴园艺场····· | (42) |
| 六、柳杭园艺场····· | (44) |
| 七、县办合营林场、园艺场····· | (47) |
| 第五章 造林和营林····· | (51) |
| 第一节 林木种子和育苗····· | (51) |
| 一、采种····· | (51) |
| 二、育苗····· | (52) |
| 第二节 植树造林····· | (55) |
| 一、建国以来历年植树情况····· | (55) |
| 二、绿 化····· | (57) |
| 三、经济林····· | (62) |
| 四、四旁植树····· | (68) |
| 第三节 树种演变和几个主要树种的栽培历史····· | (69) |
| 一、树种演变····· | (69) |
| 二、几个主要树种的栽培历史····· | (72) |
| 第四节 植树节和全民义务植树····· | (77) |
| 一、植树节····· | (77) |
| 二、全民义务植树····· | (78) |

| | |
|-------------------------|--------|
| 第六章 森林保护 | (79) |
| 第一节 森保站的建立..... | (79) |
| 第二节 林木病虫害防治..... | (79) |
| 一、防治史..... | (79) |
| 二、病虫害预测预报..... | (81) |
| 三、植物检疫..... | (82) |
| 第三节 主要林木病虫害..... | (82) |
| 一、昌邑县病虫害名录..... | (83) |
| 二、天敌昆虫..... | (84) |
| 三、鸟 类..... | (84) |
| 第四节 农药与药械..... | (87) |
| 第七章 林业勘查设计 | (89) |
| 第一节 林业资源清查..... | (89) |
| 第二节 造林营林设计..... | (90) |
| 第三节 林业规划..... | (92) |
| 第八章 林业政策 | (93) |
| 第一节 建国前后的林业政策..... | (93) |
| 第二节 林木确权发证..... | (98) |
| 第三节 林木权属的其他规定..... | (100) |

第一章 概 述

昌邑县林业生产历史悠久，资源丰富。早在春秋战国时期，齐鲁渔盐之富，都昌（今昌邑）已负盛名。明朝万历年间，《莱州府志》记载：（昌邑）“西北十公里有柳疃，地沃民富；又北二十公里即下营海口，民船舫集，货物云屯；东北十公里有夏店，商况之盛；……农产、葡萄、花生产额亦丰。手工业产品有茧绸。”当时民间就有手工缫丝、木机纺织。树木有椿、槐、榆、柏、桑数十种。果树花卉数十种。其中鸡头、葡萄等果品和香附子、半夏等中药材尤为出名。

据昌邑县志记载，明万历年间（公元1573—1622年），昌邑村落808个，居民38,341户，105,289人，耕地103万亩。清乾隆四年（1774年）居民发展到50,145户，人口发展到290,789人。至民国二十一年（1932年）全县拥有土地达432万亩，耕地百余万亩，居民105,733户，人口增至526,700人。有记载人们即种桑养蚕，每年在义地、官地、道路种树，在房前屋后、河滩、种植种类繁多的果树和乡土用材树。第二次世界大战爆发后，日本侵略、军阀混战加之灾荒连年。到1949年，全县人口减少到448,814人，耕地140万亩。全县仅存残林121亩，水果2,950亩，木本粮油417亩，腊条512亩。建国后，在中国共产党的正确领导下，国民经济发展很快，林业也得到了较大的发展。昌邑人民在潍河滩大面积营造用材林、防护林和果园。1957年人口达到52万，耕地142万亩，每人占有粮食53.4斤。1963年，昌邑有防护林11,056亩，用材林13,817亩，经济林

15,518亩。1966年,人口达到55万,耕地125万亩,每人占有粮食655斤。造林面积达59,957亩。1982年19处公社,148,851户,总人口634,209人,成片造林达38,344亩,农田林网86.6万亩,四旁植万树310.04万株,栽棉槐1,609万墩,果园31,542亩,果品产量2,400万斤,建专用桑园2,455亩,年产茧15万斤。

第一节 自然条件

昌邑县位于山东半岛中部,潍坊市东北。地处北纬 $36^{\circ}25'$ — $37^{\circ}08'$,东经 $119^{\circ}13'$ — $119^{\circ}37'$,南与高密、安邱为邻,北临渤海莱州湾,东以胶莱河与掖县、平度为界,西与寒亭区接壤。全县南北长67.5公里,东西最宽处32.5公里,中部最窄处8.5公里。海岸线总长35公里。总面积1587.7平方公里。总耕地面积1,106,856亩,其中林业用地76,387亩。

昌邑县为平原县,南部为丘陵坡地,中部为微斜平原,北部为滨海浅平洼地。地势自南向北逐渐降低,峡山最高海拔171米,最低处海拔仅有1.3米,南北高差169.7米。

昌邑县气候温和,属半湿润东亚季风区大陆性气候。冬寒夏热,雨热同期,干湿明显,四季分明。春季干热多风,春旱时有发生;夏季湿热多雨,间有夏旱;秋季温和凉爽;冬季寒冷,雨雪稀少。平均气温 11.2°C — 12.8°C ,累年平均气温 11.9°C ,日极端最高气温 40.4°C (1961年6月12日),日极端最低气温 -19.5°C (1972年2月8日),无霜期187天。平均降雨660.1毫米,年平均蒸发量1,859.4毫米(水面蒸发),为年降水量的3倍。

昌邑县水源比较丰富,境内有潍河、漩河、蒲河、胶莱河、堤

河、夹沟河等较大河流十七条。除潍河、胶莱河常年有水外，其余均为季节河，雨季有水，旱季干涸。有峡山水库一座（地跨高密、安邱、昌邑三县）。可利用库容5.13亿立方米，是全县自流灌溉的主要水源。此外有小型水库三座、机井7,785眼，扬水站139座。

昌邑县地形地貌类型：丘陵地583,468亩，占24.64%；平原地679,203亩，占28.68%；涝洼地423,591亩，占17.89%；盐碱地681,738亩，占28.19%。全县土壤类型，从南到北，分布着棕壤、褐土、砂姜黑土、潮土、水稻土和盐土六大土类，十二个亚类，十六个土属，七十七个土种。棕壤土土类分布在**岞山**镇的峡山、鞋山；褐土类分布在饮马、北孟、**岞山**、丈岭、塔耳堡等乡镇的埠岭地区及石埠镇的青山、仓街乡的密埠、都昌镇的文山及南逢、双台乡的黄土埠；潮土土类主要分布在石埠、流河以北各乡镇；盐土类主要分布在卜庄、东冢、青乡、龙池等乡镇北部海滩；水稻土类分布在卜庄、青乡、东冢、龙池等乡；砂姜黑土类主要分布在丈岭乡周围及塔耳堡、北孟、饮马、流河、宋庄等乡镇沿胶莱河洼地。耕层土壤有机质含量平均0.92%，全氮0.058%，碱解氮43.2ppm，速效磷4.45ppm，速效钾73.6ppm。按全国养分六级标准衡量，除速效钾为四级属中等水平外，其它均属五级，属缺乏范围。

胶济铁路横穿昌邑南部，烟潍、国防两条干线公路从北部和中部横穿。县、乡（镇）、村公路密如蛛网。有干线、县社路15条，计264公里；乡（镇）村公路312条，1,073.8公里。下营镇有小型港口一座，可停靠小型渔轮和商船。交通方便，勾通城乡，利国利民。

昌邑县地理位置较好，土地肥沃，气候温和，有利于多种植物

生长。但也常受旱、风、潮、雹等自然灾害的威胁。建国后，经过三十多年的改造和建设，已逐步发展成为农、林、牧、副、渔全面发展的渔米之乡。

第二节 林业分区及主要林种树种

根据昌邑县的地形、地势、土质、水质和全县综合区划要求，林业生产发展的特点是：以四旁绿化、农田林网为重点；改造潍河沿岸次生林，建设速生丰产林；加快沿海防护林体系的建设；因地制宜地搞好林粮和条粮间作。据此，划为五个林业区：

1、南部丘陵农田林网干鲜果基地林区

指岵山、丈岭、太保庄三处乡镇和饮马、北孟乡一部分，共167个村。有国营园艺场、国营农场各一处。总面积448,874亩，占全县总面积的19%。有150,991人，占全县总人口的25.2%。

该区为丘陵，系泰沂山系剥蚀残丘，多为缓岗岭埠，地势较高，起伏较大，成土母质多为冲击物，发育着褐土。土质差，耕作层浅，农业生产条件较差。沿潍河一带林业基础较好，有林地10,234亩，林网14.5万亩，四旁植树82.8万株，人均5.5株，桑果园12,424亩，山楂、板栗、柿子等干果有零星栽植。林木覆被率9.7%，立木蓄积84,955立方米，人均占有0.65立方米。

主要造林树种为刺槐、八里庄杨、毛白杨、臭椿、楸树、山楂、苹果、梨、葡萄等。

2、胶莱河沿岸农田林网用材林基地林区

该区位于胶莱河沿岸，包括仓街、流河、塔耳堡三个乡镇和宋庄、饮马、北孟等乡镇部分，计145个村。面积360,636亩，占全县

总面积的15.2%。有104,969口人，占全县总人口的17.5%。

地形属浅平洼地，土质为腐泥状黑土和砂姜黑土，质地粘重透性差。林业基础较差，全区仅有林地2,800亩，林网化面积16.2万亩，四旁植树44.9万株，人均4.3株。桑、果园6,239亩，林木覆被率6%，立木蓄积39,883立方米，人均占有0.38立方米。1978年投资十三万元，在胶莱河弃土上做建立专用桑园的尝试，因缺乏科学管理，桑树生长不良，产叶量极低，归于失败。

主要造林树种为：刺槐、八里庄杨、棉槐、泡桐、臭椿、葡萄、梨、大枣等。

3、潍河沿岸农田林网、丰产林、干鲜果、林粮间作林区

该区位于昌邑县咸淡水分界线以南，包括柳疃、都昌、夏店、围子、石埠等乡镇和宋庄、东冢乡一部分。计290个村，总面积516,861亩，占全县总面积的21.8%。有196,539口人，占全县总人口的32.8%。

此区地势平坦，河水流速慢，河床浅、常改道，形成了河滩高地、浅平洼地及缓平坡地。土壤为河流冲积物，砂壤、粘土相间。河滩高地水位高，水热条件好，发育着褐土化潮土和潮土。缓平坡地和浅平洼地，地势部位低，是雨季地表径流汇集区，多发育着潮土。胶莱河沿岸多为腐泥状黑土和潜育性砂姜土。全区土壤肥厚，耕性和保水性能较好，并属峡山灌区的核心部分，井灌、自流灌双保险。

沿潍河林业基础较好，林地面积14,580亩，林网化面积27.8万亩，桑、果园9,859亩，四旁植树96万株，林木覆被率11.1%，林木总蓄积137,596立方米，人均占有0.7立方米。但沿河林地多为中成

龄纯加杨林，由于管理粗放和连年“拔大毛”及过量采伐，多数林片已成为残林和低价林分。

主要造林树种：毛白杨、健杨、“I—72”、“I—69”、臭椿、楸树、楸叶桐、刺槐、山楂、苹果、梨、桃、杏、葡萄等。

4、夹沟河流域农田林网、用材林基地林区

该区包括南逢、双台两乡，计68个村，总面积217,864亩，占全县总面积的9.3%。总人口56,452人，占全县总人口的9.4%。

多土埠，属褐土类。林业生产比较薄弱，现有林地1,700亩，林网9.1万亩，四旁植树28.1万株，人均5株。桑、果园面积2,603亩，林木覆被率6.9%，立木总蓄积24,902立方米。

5、滨海农田林网、防护林、条粮枣粮间作林区

该区包括龙池、青乡、卜庄三乡和东冢乡北部，计107个村。有国营林场一处，乡办林场两处，部队农场两处，县办农场一处，种畜场、棉花原种场各一处。

地处沿海，人少地多。有87,175口人，占全县总人口的15.1%。总面积512,435亩，占全县总面积的21.6%，人均有地9.5亩。另外沿海还有311,330亩的军事用地和潍北劳改农场的一部分（其余在寒亭区内）。

林业底子薄，全区有林地12,318亩，农田林网19万亩，果园1,487亩，桑园390亩，条林733亩，条粮间作17.3万亩，四旁植树47万株，立木总蓄积53,946立方米，林木覆被率4.5%。

主要栽培树种：刺槐、八里庄杨、榆树、棉槐、旱柳、臭椿、新疆杨、苹果、枣、葡萄等。

各区地类面积现状表

表1

(1982年)

单位: 万亩

| 林 区 简 称 | 范 围 | 土地面积 | | 耕地面积 | | 林地面积 | | 覆 被 率 (%) |
|-----------------------|---|-------|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | 计 | % | 计 | % | 计 | % | |
| 合 计 | 19处公社, 777个大队、部 队靶场、潍北农场、种畜场 | 236.8 | 100 | 110 | 100 | 17.5 | 100 | 7.4 |
| 南 部 林 区 | 岙山、丈岭两社, 北孟、饮 马一部分, 计167个大队, 山阴 园艺场、饮马农场 | 44.9 | 19 | 27 | 24.5 | 4.4 | 25.1 | 9.7 |
| 胶 莱 河 林 区 | 流河、仓街、塔耳堡三社, 宋 庄、饮马、北孟公社一部分, 计 145个大队 | 36.2 | 15.3 | 23 | 20.9 | 2.2 | 12.6 | 6 |
| 潍 河 林 区 | 柳疃、夏店、城关、围子、 石埠五社, 东冢、宋庄公社一部 分, 计290个大队, 昌邑县苗圃、五 里园艺场、柳杭园艺场、围子农场 | 51.4 | 21.7 | 30 | 27.3 | 5.7 | 32.6 | 11.1 |
| 夹 沟 河 林 区 | 双台、南逢两社68个大队 | 21.9 | 9.2 | 10 | 9.1 | 1.5 | 8.6 | 6.9 |
| 滨 海 林 区 | 龙池、青乡、卜庄三社, 东 冢公社一部分, 下营林场、棉花 原种场、县民兵团 | 51.2 | 21.6 | 20 | 18.2 | 3.7 | 21.1 | 4.5 |
| 非 区 划 用 地 | 包括军事用地、潍北农场、 种畜场三项面积 | 31.2 | 13.2 | | | | | |

各林区林业用地现状对比表

表 2

(1982)

单位：亩

| 林区简称 | 计 | 有林地 | | 疏林地 | | 未成林 造林地 | | 宜林地 | | 桑果园 | | 苗圃 | |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------|------|-----|-----|-------|------|----|-----|
| | | 面积 | % | 面积 | % | 面积 | % | 面积 | % | 面积 | % | 面积 | % |
| 合 计 | 76387 | 38344 | 100 | 2372 | 100 | 1686 | 100 | 138 | 100 | 33797 | 100 | 50 | 100 |
| 南部林区 | 24880 | 10234 | 31.6 | 1346 | 56.8 | 876 | 52 | | | 12424 | 36.8 | | |
| 胶莱河林区 | 9039 | 2800 | 12.1 | | | | | | | 6239 | 18.5 | | |
| 潍河林区 | 25329 | 14580 | 34.1 | 506 | 21.3 | 176 | 10.4 | 138 | 100 | 9879 | 29.2 | 50 | 100 |
| 夹沟河林区 | 4821 | 1668 | 6 | 508 | 21.4 | | | | | 2645 | 7.8 | | |
| 滨海林区 | 12318 | 9062 | 16.2 | 12 | 0.5 | 634 | 37.6 | | | 2610 | 7.1 | | |

立木蓄积、四旁株数、棉槐墩数统计表

(1982) 单位: 立方米、万株、万墩

| 林区简称 | 合 计 | 立 木 蓄 积 量 | | | | | | | | | | 四旁株数 | | 棉 |
|-------|--------|-----------|------|------|------|--------|------|--------|------|-------|------|--------|--|---|
| | | 林 地 | | 疏林地 | | 农田林网 | | 四旁植树 | | | | | | |
| | | 蓄 积 | % | 蓄积 | % | 蓄 积 | % | 蓄 积 | % | 株数 | % | | | |
| 合 计 | 341801 | 107894 | 100 | 2119 | 100 | 122393 | 100 | 109395 | 100 | 298.8 | 100 | 1609.5 | | |
| 南部林区 | 84955 | 29272 | 27.2 | 1516 | 71.5 | 19986 | 16.4 | 34181 | 31.3 | 82.8 | 27.7 | 87.6 | | |
| 胶莱河林区 | 39883 | 3551 | 3.3 | | | 19120 | 15.6 | 17212 | 15.7 | 44.9 | 15.1 | 153 | | |
| 潍河林区 | 137569 | 57336 | 53.1 | 430 | 20.3 | 43697 | 35.7 | 36106 | 33 | 96 | 32.1 | 394.9 | | |
| 夹沟河林区 | 24902 | 4018 | 3.7 | 173 | 8.2 | 11164 | 9.1 | 9547 | 8.7 | 28.1 | 9.4 | 258.7 | | |
| 滨海林区 | 54492 | 13717 | 12.7 | | | 28426 | 23.2 | 12349 | 11.3 | 47 | 15.7 | 715.3 | | |

各林区林网、间作面积表

表 4

(1982) 单位: 万亩

| 林区简称 | 宜林网面积 | | 已林网面积 | | 林 粮 间 作 面 积 | | | | |
|-------|-------|------------|-------|-------------|-------------|------|------|-------|-----|
| | 面积 | 占耕地 (%) | 面积 | 占宜林网 (%) | 计 | 桑粮 | 条粮 | 枣粮 | 桐 粮 |
| 合 计 | 110 | 100 | 86.6 | 78.7 | 36.625 | 4.11 | 32.4 | 0.115 | |
| 南部林区 | 27 | 24.5 | 14.5 | 57 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 胶莱河林区 | 23 | 20.9 | 16.2 | 74.8 | 0.06 | 0.06 | | | |
| 潍河林区 | 30 | 27.3 | 27.8 | 92.7 | 11.4 | 3.6 | 7.7 | 0.1 | |
| 夹沟河林区 | 10 | 9.1 | 9.1 | 91 | 7.665 | 0.25 | 7.4 | 0.015 | |
| 滨海林区 | 20 | 18.2 | 19 | 95 | 17.3 | | 17.3 | | |

第三节 林业的地位及生态作用

林业养育了人类。远在太古和旧石器时代, 森林是人类摘取野果和狩猎之场所。古人类茹毛饮血, 栖木为巢, 生存于林中。从某种意义上讲, 森林主宰人类。

昌邑县属农业县, 农业是国民经济的主体。在整个农业系统中, 林业越来越起着举足轻重的作用。虽然森林主宰人类的历史已经过去, 但林业防风固沙、涵养水源、改变小气候、净化空气的巨大作用, 确实能保证农业稳产高产和人民安居乐业。建国前, 潍河两岸风起沙动, 莽莽荒沙经常吞没农田和村庄。岙山镇栾山后村自明朝末年被沙埋没, 全村被迫东迁1000米。都昌镇薛家园子村, 建国前曾被迫两次迁村, 自58年后, 这个村依靠集体的力量、群众的

智慧，在潍河河滩插条造林，在沙埠上建设果园，形成了一道道绿色屏障，锁住了沙龙，带来了五谷丰登、六畜兴旺的新气象。

历史上，昌邑县曾是风、沙、涝、雹、碱、旱、虫多灾之县。潍河也成了昌邑的一害，两岸的人民称之为“坏河”。据昌邑县志记载：1881年潍河多处决口，淹没田舍；1895年潍河决口十处，扶宁最巨；1912年7月，吴家漫潍河堤决口，淹没田禾；1931年7月潍河决口，下游冲毁田禾、房屋无数；1940年6月2日，小营口潍堤决口，昌邑北部民房倒塌无计，田禾被冲；1946年8月，潍堤决口，冲塌民房无数。1948年，人民政府调昌邑、昌南、平度等县民工30万，在昌邑的潍河，修河堤70余华里。1958年，昌邑、诸城、高密、安邱、潍县百万民工上阵，在峡山修筑大型水库一座，库容15亿立方米。使十年九改道的潍河俯首为民造福。二十多年来，勤劳的昌邑人民在潍河两岸栽树、养草，在潍河河滩造林、建果园，随着林业生产的发展，昌邑的沙涝灾害基本根除，其它灾害性天气亦明显减少，无霜期延长，极端气温消除，有效地改变了生产条件。同时，每年可提供1万立方米木材用于建房，可提供2000万斤水果供应市场，保证了人民安居。